TR4020-4030 Control Center (USB)

User's Manual



TANABUTR CO.,LTD. 931 Rama1 Rd., Patumwan Bangkok 10330 TEL. (02)2162901-5, (02)2160318-21 FAX. (02)216-2909 E-Mail : tanabutr@loxinfo.co.th URL : www.tanabutr.co.th

0

สารบัญ

	หน้า
✓ การใช้งานเครื่อง TR4020-4030	
▼ โหมดการใช้งานปกติ	5
▼ โหมดการตั้งค่าระบบ	5
▼ การเข้าสู่โหมดการตั้งค่าระบบ	6
▼ การออกจากโหมดตั้งค่าระบบ	6
▼ การนำข้อมูลออกจากเครื่อง TR4020-4030	6
▼ การตั้งก่า Flash Drive ที่จะนำไปใช้ดึงข้อมูล	7
▼ การตรวจสอบจำนวนข้อมูลการรูดบัตรที่เกรื่องบันทึกอยู่	8
🔻 การลบข้อมูลการรูดบัตรที่ได้ทำการบันทึกไปแล้ว	8
🔻 การลบข้อมูลการรูคบัตรทั้งหมด	8
▼ การทำข้อมูลเก่า ให้เป็นข้อมูลใหม่ เพื่อสามารถ Save ได้อีกครั้ง	9
▼ การกู้ข้อมูลการรูดบัตรข้อนหลัง 12,000 การรูดคืนกลับมา	9
▼ การตั้งวันที่ใหม่	9
▼ การตั้งเวลาใหม่	10
▼ การกำหนดให้ Event (F1-F4) เลื่อนแบบอัตโนมัติ	10
▼ เมนูหลักทั้งหมด	11
✓ การใช้โปรแกรม TR4020-4030	
▼ การลงโปรแกรม	13
▼ การกำหนดค่าโปรแกรมสำหรับระบบต่อสายตรง(Serial Cable)	14
▼ การกำหนดค่าโปรแกรมสำหรับระบบ TCP/IP(ผ่าน Lan)	14
▼ การดึงข้อมูลเวลาทำงาน	15
▼ การลบข้อมูลที่ได้ทำการ Save ไปแล้ว / การลบข้อมูลทั้งหมด	16
▼ การทำข้อมูลเก่าให้เป็นข้อมูลใหม่ / การกู้ข้อมูล	16
▼ การตั้งวันที่ใหม่ / การตั้งเวลาใหม่	16

🗇 การใช้โปรแกรม Tibbo

▼	การลงโปรแกรม	18
▼	การกำหนด IP address และค่าต่างๆ	19

* การใช้ราวเธครื่อง TR4020-4030 *

ระบบเครื่อจบันทึกเวลา TR4020-4030

TR4020-4030 คือเครื่องบันทึกเวลาพนักงาน ขนาดของเครื่อง 19.2 x 12 x 5.2 ซม. เมื่อทำการรูดบัตรเครื่องจะเก็บข้อมูลการ รูดบัตรไว้ในหน่วยความจำ และทำการบันทึกข้อมูลลง Flash Drive ในภายหลัง ซึ่งข้อมูลนี้สามารถนำไปเปิดและตรวจสอบใน โปรแกรม Time Attendance ต่อไปได้

โดยปกติ TR4020-4030 จะมาในลักษณะสำหรับแขวนผนังโดยมีช่องแขวนที่เจาะอยู่ทางด้านหลังตัวเครื่อง หากต้องการใช้ งานในลักษณะตั้งโต๊ะ จะต้องทำการหมุนตัวกล่องด้านหลัง(Base Cover) 180 องศา เพื่อที่จะทำให้มองหน้าจอได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น



TR4020-4030 จะรับพลังงานจาก Adapter ขนาด 12 VDC, 500 mA และกรณีไม่ใช้ Adapter เครื่องมี Battery สำรองภายใน สามารถเปิดเครื่องได้ประมาณ 4 ชั่วโมง, Battery ใช้เวลาชาร์ตประมาณ 20 ชั่วโมง ตัวเครื่องจะทำการชาร์ตทุกครั้งที่มีการเสียบ ปลั๊กไฟ ถึงแม้ว่าจะปิดเครื่องอยู่ก็ตาม TR4020-4030 เก็บข้อมูลได้ถึง 12,000 การรูด (512 K) และสามารถเก็บรักษาข้อมูลในกรณีไฟ ดับได้ถึง 10 ปี

★ TR4030 แปงการทำงานออกเป็น 2 โนมด

 โหมดการใช้งานปกติ (Normal Mode) คือ โหมดที่แสดงการทำงานของเครื่องบันทึกเวลาโดยตรง ผู้ใช้งานจะกดปุ่มเลือก Event (F1-F4) แล้วทำการรูดบัตร มีหน้าจอดังนี้



 โหมดการตั้งก่าระบบ (Programming Mode) คือ โหมดที่ใช้สำหรับตั้งก่าต่างๆ ใน TR4030 การทำงานในโหมดนี้มีไว้สำหรับ ผู้ควบคุมระบบเท่านั้น การเข้าสู่การทำงานนี้จะต้องใช้บัตร Master Card และกดรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ

Dat Set Exit	abase up	to	ols	Į
	SW.		14.1	
X	+	+		4



เมื่ออยู่ในโหมดการใช้งานปกติ หน้าจอ LCD จะแสดงเวลา, วันที่, Event ที่เลือก, พลังไฟของ Battery เมื่อรูดบัตรผ่านข้อมูล จะถูกบันทึกและมีเสียงสัญญาณดังบี๊บ 1 ครั้งพร้อมแสดงหน้าจอดังนี้



ซึ่งหน้าจอจะแสดงรหัสบัตร, วันที่และเวลาที่ทำการรูดบัตร และ Event ถ้ารหัสบัตรยาวเกินกว่าหน้าจอจะแสดงได้ หน้าจอ จะแสดงเฉพาะหลักขวาสุดเท่านั้น



โหมดตั้งก่าระบบ จะประกอบด้วยเมนูย่อยต่างๆ สามารถเรียกใช้ได้โดยกดปุ่ม F2 – F3 เพื่อเถื่อนเมนูขึ้นหรือลง, กดปุ่ม F4 หรือ Enter เพื่อเข้าสู่เมนู, กดปุ่ม F1 หรือ Cancel เพื่อออกจากเมนูหรือออกจากโหมดตั้งก่าระบบ

เมื่อเป็นการแก้ไขค่า ที่แถบการแก้ไขจะแสดงค่าปัจจุบัน ใช้ปุ่ม F3 เพื่อลบค่าเดิม, กคปุ่ม F1 หรือ Cancel เพื่อยกเลิกการแก้ ไข, กคปุ่ม F4 หรือ Enter เพื่อจบการแก้ไขและเป็นการตั้งค่าใหม่

🏵 การเข้าสู่โหมดการตั้งค่าระบบ

1. รูดบัตร Master Card

2. ป้อนรหัสผ่าน → แล้วกคปุ่ม Enter (F4)



🏵 การออกจากโหนดตั้งค่าระบบ กดปุ่ม F1 หรือ ปุ่ม X เพื่อออกจากโหมดตั้งค่าระบบ / กดปุ่ม F4 หากไม่ต้องการออก



* การจำข้อมูลออกจากเครื่อง TR4030

เป็นการนำข้อมูลการรูดบัตรจากหน่วยความจำในเครื่อง TR4030 เข้าสู่ Flash Drive ซึ่ง Flash Drive ที่จะนำมาใช้ได้ต้องผ่าน การตั้งค่าและกำหนด Password แล้วเท่านั้น (ดูวิธีการตั้งค่า Flash drive ที่หน้า 7)

วิธีการดึงข้อมูลออกจากเครื่อง TR4030 : ทำได้โดยการนำ Flash Drive ที่ผ่านการตั้งค่าแล้วเสียบเข้าไปที่ช่อง USB ของตัว เครื่อง TR4030 → ไฟสีเขียวจะกระพริบ รอจนไฟสีเขียวคับ → ดึง Flash Drive ออก





* การตั้งค่า Flash Drive ที่จะจำไปใช้ถึงจัดบุล

- จะต้องตั้งก่า Password ผ่านโปรแกรม TR4020-4030 เท่านั้น ไม่สามารถใช้บัตร Master ตั้ง Password ผ่านหน้าเครื่อง ได้ รหัส Password จะมีความยาวไม่เกิน 8 ตัวอักษร
- ให้กำหนดค่า Password ที่เมนู Login Password (0-8 chars.) โดยการดับเบิ้ลกลิกแล้วใส่ค่าที่ต้องการลงไปที่ช่องนี้ เช่น 12345678

P TR4020/4030 Control Center	
<u>File D</u> ata <u>H</u> elp	
Upload Login Logout Refresh Options	
1: #1,Machine #01	• 1
Machine Number (0-9999)	1
Machine Name (0-16 chars.)	Machine #01
Time (hh:mm:ss)	12:16:57
Date (DD-MM-YYYY)	13-10-2008
Date display format	0-DD-MM-YYYY
Login Password (0-8 chars.)	12345678
Bell duration (0-99 sec., 0-disabled)	10
Bell Table	<table></table>
Default Event Table	<table></table>
Selects default shift (1-99, 0-disabled)	0-disabled
Lock activation duration (0-99 sec., 0-disabled)	0-disabled
Internal reader, prefix (0-16 chars.)	
Internal reader, extract from character (1-40)	1
Internal reader, num. of chars. to extract (1-40)	38
Eutomal common media (N 10 obars)	1 31
Specifies the serial number for this Machine. Seri every Log record and is useful for distinguishing t different Machines.	al number is added he data generated l
Ethemet IP= 188 188 21 22	

- 3. นำ Flash Drive ที่จะใช้ดึงข้อมูลมาทำการตั้งค่า โดยให้สร้าง Folder ชื่อ " **TR4000** "
- สร้าง Text File ชื่อ "TR40X0.txt"
- 5. เปิดไฟล์ TR40X0.txt แล้วพิมพ์รหัส Password ที่ตรงกับที่ตั้งไว้ที่โปรแกรม TR4020-4030 เช่น 12345678
- 6. เสร็จแล้วให้ทำการ Save file นี้อีกครั้งหนึ่งโดยไปที่เมนู File → Save แล้วปิดหน้าจอไปได้เลย

File Edit File Edit File Edit File and Folder Tasks File and Folder Tasks File File Motor vitis file Publish this file Detet this file Print this file Polete this	-		
File Edit View Favorites Tools File address 3:tr4000 File and Folder Tasks Image: Solution of the file Image: Solu	🖾 J:\tr4000		
Seak Address 3:\tr4000 File and Folder Tasks Image: Computer State Prink this file Publish this file Publish this file Publish this file Prink t	File Edit View Favorite:	es Tools Help	
Address > 1/(tr40x0 File and Folder Tasks Rename this file Move this file Publich this file Publich this file Publich this file Phint this file Print this file Police this file Poli	🕝 Back 🝷 🕥 - 🍺	Search 🔁 Folders	
File and Folder Tasks Pename this file Copy this file Publish this file Poblish this file Print this file Print this file Poblish this file Print this file Poblish this file Print this file Poblish this file Poblish this file Poblish this file Print this file Poblish this file <t< td=""><td>Address 🗁 J:\tr4000</td><td></td><td>🖌 🄁 Go</td></t<>	Address 🗁 J:\tr4000		🖌 🄁 Go
Other Places Image: Computer state Why Computer My Computer My Network Places Image: Computer state Details Image: Computer state Text Documents Image: Computer state	File and Folder Tasks	Tr40x0	
My Network Places Details TextDx0 TextDx0 TextDx	Other Places KINGSTON (3:) My Documents Shared Documents My Computer	 12345678 	
Date Modified: 13 ตุลาคม 💌	My Network Places Details tr40x0 Text Document Date Modified: 13 gameu		2 III
Type: Text Document Date Modified: 13/10/2008 16:07 Size: 0 bytes 0 bytes 0 bytes 3	Type: Text Document Date Mod	dified: 13/10/2008 16:07 Size: 0 bytes 0 bytes 3	iter .:

★ การตรวจฮอบจำนวนข้อนูลการรูดบัตรที่เครื่องบันทึกอยู่

เลื่อนเมนูไปที่ Database Tools → Status report → กดปุ่ม F4 (Enter)



★ การลบจ้อนูลการรูดบัตรที่ได้ทำการบันทึกไปแล้ว

เป็นการลบข้อมูล Old คือข้อมูลที่ผ่านการบันทึกไปแล้ว ใช้คำสั่งนี้เพื่อเพิ่มเนื้อที่ว่างให้กับฐานข้อมูล แต่ต้องมั่นใจว่าไม่ ต้องการข้อมูลเก่านี้แล้วก่อนที่จะทำการลบ

ไปที่ Database Tools → Delete saved data → กดปุ่ม F4 (Enter) → กดปุ่ม F1 (Yes) เพื่อลบข้อมูล



★ การลบข้อมูลการรูดบัตรทั้จนมด

เป็นการลบข้อมูลทั้งหมดออกจากเครื่อง TR4030 (ข้อมูลรวมทั้ง Old+New) เลื่อนเมนูไปที่ Database Tools → Delete all data → กดปุ่ม F4 (Enter) → กดปุ่ม F1 (Yes) เพื่อลบข้อมูล



★ การทำจัอขูลเก่า ให้เป็นจัอขูลใหม่ เพื่อสามารถ Save จัอขูลได้อีกครั้ง

โดยปกติ TR4030 จะทำการบันทึกเฉพาะข้อมูลที่เป็น New เท่านั้น ให้ใช้คำสั่งนี้เมื่อด้องการที่จะบันทึกข้อมูล Old อีกครั้ง 1. เลื่อนเมนูไปที่ Database Tools → Mark all as 'new' → กดปุ่ม F4 (Enter) → กดปุ่ม F1 (Yes) เพื่อตกลง



2. จากนั้นให้ออกจากระบบเพื่อทำการ Save ข้อมูลใหม่

★ การกู้จ๊อมูลการรูดบัตรอ้อนนลัง 12,000 ครั้งคืนกลับบา

1. เลื่อนเมนูไปที่ Database Tools → Recover data → กดปุ่ม F4 (Enter) → กดปุ่ม F1 (Yes) เพื่อตกลง



2. จากนั้นให้ออกจากระบบเพื่อทำการ Save ข้อมูลใหม่

★ การตั้งวันที่ใหม่

- เลื่อนเมนู ไปที่ Setup → Date → กดปุ่ม F4 เพื่อตกลง
- กคปุ่ม F3 ลบตัวเลขเดิม จากนั้นพิมพ์ตัวเลขที่ถูกต้องเข้าไปใหม่โดยมีรูปแบบเป็น วันที่-เดือน-ปี ค.ศ. (4 หลัก) → แล้วกคปุ่ม
 F4 เพื่อตกลง



\star การตั้งเวลาใหญ่

- เลื่อนเมนูไปที่ Setup → Time → กดปุ่ม F4 เพื่อตกลง
- กดปุ่ม F3 ลบตัวเลขเดิม จากนั้นพิมพ์ตัวเลขที่ถูกต้องเข้าไปใหม่โดยมีรูปแบบเป็น ชั่วโมง:นาที:วินาที → แล้วกดปุ่ม F4 เพื่อ ตกลง



★ การกำฉนดใจ Event (F1-F4) เสื่อนแบบอัตโนนัติ

ใช้กำหนดให้ปุ่ม F1-F4 เลื่อนไปตามเวลาที่ต้องการโดยไม่ต้องกดปุ่มนั้น เพื่อสะควกต่อการรูดบัตรที่ต้องการใช้สถานะใน การเข้างาน / ออกพัก / เข้าพัก / ออกงาน เช่น

ต้องการให้ตั้งแต่เวลา 08.00 แถบสถานะค้างอยู่ที่ F1

ต้องการให้ตั้งแต่เวลา 16.30 แถบสถานะค้างอยู่ที่ F2

ให้ทำการกำหนดดังนี้ เลื่อนเมนูไปที่ Setup → Edit default event table → กดปุ่ม F4 เพื่อตกลง

- 1. เลื่อนลูกศรไปที่ปุ่มเครื่องหมาย (+) กดปุ่ม F4 (Enter)
- กคปุ่ม F3 ลบเลขเดิมออก จากนั้นใส่ตัวเลขเวลาที่ด้องการ โดยมีรูปแบบ ชั่ว โมง:นาที:วินาที หลังเครื่องหมาย # คือตัวเลข แทน F1-F4 โดยที่ F1 = 1, F2 = 2, F3 = 3, F4 = 4 เช่นใส่ 08:00:00 #1
- 3. กดปุ่ม F4 (Enter)
- 4. หากมีสถานะที่ 2 (F2) ก็ให้เริ่มทำข้อ 1 ใหม่ และเปลี่ยนเป็น 16:30:00 #2 เป็นต้น





* การใช้โปรแกรม TR4020-4030 *

Erlsunsy TR4020-4030 Control Center

TR4020-4030 Control Center เป็นโปรแกรมที่ไม่ซับซ้อนและง่ายต่อการใช้งานซึ่งจะอนุญาตให้กุณเข้าสู่การทำงานในตัว เครื่อง TR4030 และตั้งก่าการทำงานของตัวเกรื่อง และการดึงโอนข้อมูลและบันทึกข้อมูลเวลาการทำงานซึ่งถูกเก็บอยู่ในตัวเกรื่อง TR4030

<u>ความต้องการของระบบ</u>

- TR4020-4030 Control Center สามารถใช้งานได้ใน Windows98/2000/NT/XP
- ต้องมีเนื้อที่อย่างน้อย 10 MB. หน่วยความจำอย่างน้อย 32 MB

<u>การลงโปรแกรม</u>

 กลิกที่ Install TR4020-4030 Control Center for Windows ที่หน้า HTML (ซึ่งจะแสดงขึ้นมาโดยอัตโนมัติหลังจากใส่ CD)



กี่หน้าจอ File Download → คลิกปุ่ม Run แล้วทำตามขั้นตอนไปเรื่อยๆจนเสร็จ



<u>การเรียกใช้โปรแกรม</u>

เข้าไปที่เมนู Start → All Programs → GIGA-TMS → TR4020-4030.exe

🖉 การกำหนุดค่าโปรแกรนสำหรับระบบต่อสายตรจ (Serial Cable)

- 1. กดปุ่ม Options
- 2. ในส่วนของ General ให้คลิกเลือกทั้ง 3 check box (Auto-login / Auto-logout / Auto-logout ALL)
- 3. ในส่วนของ Communications interface ให้เลือกที่ COM
- 4. ในส่วนของ COM ให้เลือกว่าใช้ Com Port หมายเลขใดเป็นตัวเชื่อมต่อ เช่น COM1
- 5. เมื่อเลือกเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Ok



📟 Options 🛛	×
General	
Auto-login 🔽 Auto-logout	
🔽 Auto-logout ALL 🔲 Run In Startup	
Language:	-
English	
Terminal datastranslation	
Communications interface	
© СОМ ОТСР/IP	
ГСОМ-ТСРЛР	
COM1 IP address:	
C COM2 192.168.100.40	
C COM3 UDP port:	
C COM4 1001	
Auto-Upload	
Enable 600 Sec Save To	
Ok Cance	1

🗲 การกำหนดค่าโปรแกรมสำหรับระบบ TCP/IP (ฝ่าน Lan)

- 1. กดปุ่ม Options
- 2. ในส่วนของ General ให้คลิกเลือกทั้ง 3 check box (Auto-login / Auto-logout / Auto-logout ALL)
- 3. ในส่วนของ Communications interface ให้เลือกที่ TCP/IP
- 4. ใส่หมายเลข IP address ที่ช่อง IP address:
- 5. เมื่อเลือกเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Ok

🖽 Options 🛛 🚺	
General	1
Auto-login 🔽 Auto-logout	
🔽 Auto-logout ALL 🔲 Run In Startup	
Language:	1
English	
Terminal data translation	
Communications interface	
С СОМ С ТСР/ІР	
© COM1 IP address:	
C COM2 192.168.100.40	
C COM3 UDP port:	
C COM4 1001	
Auto-Upload	_
Enable 600 Sec Save To	
Ok Cancel	

การถึงจ้อขูลเอลาทำงาน

- 1. กดปุ่ม 🛄 เพื่อให้โปรแกรมทำการ scan หาเครื่อง TR4030
- ถ้าเครื่องสามารถติดต่อกับโปรแกรมได้จะเปลี่ยนจากเลข 0 เป็น "1"
- 3. คลิกที่ปุ่มเครื่องหมายลูกศรแล้วเลือก 1: #,Machine #01



4. จากนั้นโปรแกรมจะแสดงหน้าจอซึ่งมีเมนูต่างๆขึ้นมา



 กดปุ่ม Upload ที่อยู่ในแถบเครื่องมือ → เลือกว่าจะให้ File ไปเก็บไว้ที่ใดโดยคลิกเลือกที่ช่อง Save in และชื่อไฟล์ที่ได้ โดยปกติจะอยู่ในรูปแบบ ddmmyyyy.txt

Save As					?	×
Save in: 🔁	Time9.0	-	<u></u>	ä		J
🗀 data			_	_		
1						4
File <u>n</u> ame:	05022003.TXT				<u>S</u> ave	
Save as type:	text(*.txt)		•		Cancel	1
	C Open as read-only					
						11.

- 6. เมื่อการดึงข้อมูลเสร็จสิ้น โปรแกรมจะแสดงข้อมูลโดยเปิดผ่านโปรแกรม Notepad
- 7. ปิด Notepad และออกจากโปรแกรมได้เลยโดยไปที่เมนู File → Exit
 - หมายเหตุ : ในกรณีที่เครื่อง TR4030 ไม่มีข้อมูลในตัวเกรื่อง จะแสดงหน้าจอดังนี้





		🎬 Edit Item			×
		12:54:02			
Time (hh:mm:ss)	12:16:57	Default	Sync	Ok	Cancel

* หมายเหตุ : ในกรณีที่กดปุ่ม Sync จะเป็นการส่งเวลาของกอมพิวเตอร์ไปที่เกรื่อง TR4030

* การใช้โปรแกรม Tibbo *

เพื่อให้สำหรับกำหนดหมายเลข IP address ให้กับเครื่อง TR4030

โปรแกรม Tibbo

โปรแกรม Tibbo ใช้สำหรับกำหนด IP address ให้กับเครื่อง TR4030 และ Set ค่าต่างๆเพื่อให้สามารถดึงข้อมูลผ่าน TCP/IP ได้ หากไม่ทำการกำหนดที่โปรแกรมนี้จะไม่สามารถดึงข้อมูลผ่านทาง TCP/IP ได้

<u>การลงโปรแกรม</u>

 กลิกที่ Install Tibbo Device Server Toolkit(TDST) for Windows ที่หน้า HTML (ซึ่งจะแสดงขึ้นมาโดยอัตโนมัติหลังจากใส่ CD)



ที่หน้าจอ File Download → กลิกปุ่ม Run แล้วทำตามขั้นตอนไปเรื่อยๆจนเสร็จ



🕈 การกำจะขด IP address และค่าต่าจๆ

- เข้าไปที่เมนู Start → All Programs → Tibbo → DS Manager
- กลิกเลือก IP address ที่แสดงขึ้นมา → กดปุ่ม Change IP

Ele Access mode Device Server Help Auto-Discovery Address Book Serial Access Status MAC IP Owner/Device IIII 0.100.0.2.197.97 1.0.0.1 (local) Initi Routing Bu Char Bu Char A Fi Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)	DS Man	ager - V3.9.	6		
Auto-Discovery Address Book Serial Access Status MAC IP Owner/Device Ref Upg Init Routing Bu Char A Fi Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)	le <u>A</u> ccess	s mode <u>D</u> evice	Server <u>H</u> elp		
Status MAC IP Owner/Device Ref 0.100.0.2.197.97 1.0.0.1 (local) Initi Routing Bu Chan	Auto-Disc	overy Address	Book Serial Access		
0.100.0.2.197.97 1.0.0.1 (local) Sett Upg Initi Routing Bu Char Char A Fri Fri Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle) Connection is closed (Device Server is idle)	Status	MAC	IP	Owner/Device	Refresh
Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)		0.100.0.2.197	.97 1.0.0.1 (local)	1	Settings
Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					Upgrade
Pevice Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					Initialize
Bu Char A Fi Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					Routing Status
Char A Fi Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					Buzzl
A Fi Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)				\sim	Change IP
A Fi Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					
Fi Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					Add
Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					Find
Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					
Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					
Device Server is operating normally Connection is closed (Device Server is idle)					
Connection is closed (Device Server is idle)		Device Sen	ver is operating pormally		
Current IP address is unreachable. More info	10	Connection	is closed (Device Server is in ddraes is umraachable, More	dle) into	
	4		uuress is unredchidble. <u>Mure</u>	<u>IIIU</u>	

ใส่หมายเลข IP address ที่ต้องการเปลี่ยนในช่อง IP-address: → จากนั้นกดปุ่ม OK

Enter	new IP-address for this Device Server
IP-address:	192 . 168 . 100 . 215

คลิกเลือก IP address ที่แสดงขึ้นมา → กดปุ่ม Settings

uto-Disco	overy Address E	ook Serial Access		The second se
Status	MAC	IP	Owner/Device	Refresh
W	0.100 0.2.197	97 192.168.100.40 (lo	calj	Settings
			-	Upgrade
			1	Initialize
				Routing Status
				Buzzl
				Change IP
				Add
				Find
0	Device Serv Connection i	er is operating normally s closed (Device Server is	idle)	

5. กำหนดค่าต่างๆตามรูปด้านล่าง

ตรวจสอบ IP address ว่าถูกต้องหรือไม่

Lonnection Serial	port Uutbound packets All	Network connection Sena	i port Outbound packets All
Owner name		Connection timeout (min)	5
Device name		Transport protocol (0-UDP
MAC-address	0.100.0.2.197.97	Broadcast UDP data	0-Reject
DHCP	0- Disabled	Link Service login	(irrélevant)
P-address (192.168.100.40	Inband commands	(irrelevant)
Port	1001	Data login	(irrelevant)
Registration at dDNS Server	0- Disabled	Routing Mode	0- Server (Slave)
dDNS Server IP-address	(irrelevant)	Accept connection from	0- Any IP-address
dDNS Server port	(irrelevant)	Connection mode	(irrelevant)
Auto-registration on Link Serv	0- Disabled	Destination IP-address	(irrelevant)
iateway IP-address	0.0.0.1	Destination port	(irrelevant)
Subnet mask	0.0.0.0	Notification destination	0- Last port

Max intercharacter delay	=	3
Start on any char	=	1-Yes
Use start-character	=	1-Yes
Start character (ASCII code)	=	2
Use stop-character	=	1-Yes
Stop-character (ASCII code)	=	3

เลือกเป็น 0-UDP

•

Baud rate	=	5-38400 bps	

Parity = 0-None

Data bits = 1-Bits

		101750-00	100000	
Serial in	terface		2- A	utomatic
RTS/CI	IS flow control		1-L	ocal
DTR mo	ode		0-1c	dle or remote
Powe	r-up DTR state		0- L	0W
Baud ra	te	(5-3	8400 bps
Parity			0- N	lone
Data bit	s		1-8	bits
Soft ent	ry into Serial p	rogramn	0- D	lisabled
Escap	be character (A	SCII oc	(irrel	levant)
On-the-	Fly commands		1-E	nabled
Passv	vord for on-the	-Fly con	0- D	lisabled
Notifical	tion bitmask		0	

Network Connection Serial	port	Outpound packets	All	
Max packet length	255			
Max intercharacter delay	3			
Start on any char	1-Y	'es		
Use start-character	1-Y	'es		
Start character (ASCII code)	2			
Use stop-character	1-Y	'es		
Stop-character (ASCII code)	3			
Number of post-characters	0			

6. กคปุ่ม OK เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอน